

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公表特許公報(A)

(11) 特許出願公表番号

特表2006-500738

(P2006-500738A)

(43) 公表日 平成18年1月5日(2006.1.5)

(51) Int. Cl.	F1			テーマコード(参考)	
HO1M 4/02 (2006.01)	HO1M	4/02	D	5H029	
HO1M 4/04 (2006.01)	HO1M	4/04	A	5H050	
HO1M 4/38 (2006.01)	HO1M	4/38	Z		
HO1M 4/62 (2006.01)	HO1M	4/62	Z		
HO1M 10/40 (2006.01)	HO1M	10/40	Z		
審査請求 未請求 予備審査請求 未請求 (全19頁)					

(21) 出願番号 特願2004-537679(P2004-537679)  
 (86) (22) 出願日 平成15年8月20日(2003.8.20)  
 (85) 国際出願日 平成17年3月17日(2005.3.17)  
 (86) 国際出願番号 PCT/US2003/026138  
 (87) 国際公開番号 WO2004/027898  
 (87) 国際公開日 平成16年4月1日(2004.4.1)  
 (31) 優先権主張番号 10/251,067  
 (32) 優先日 平成14年9月20日(2002.9.20)  
 (33) 優先権主張国 米国(US)

(71) 出願人 500056437  
 スリーエム イノベイティブ プロパティ  
 スカンパニー  
 アメリカ合衆国、ミネソタ 55144-  
 1000、セントポール、スリーエム  
 センター  
 (74) 代理人 100089750  
 弁理士 青木 廣  
 (74) 代理人 100077517  
 弁理士 石田 敬  
 (74) 代理人 100087413  
 弁理士 古賀 留次  
 (74) 代理人 100111903  
 弁理士 永坂 友麻

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 エラストマー結合剤と定着剤とを有するアノード組成物

## (57) 【要約】

エラストマーポリマー結合剤と、前記結合剤中に分散された複数の電気化学的活性な金属粒子と、電気導電性希釈剤と、前記粒子、前記希釈剤、および前記結合剤の間の接着力を促進する定着剤と、を含有するアノード組成物。これらの組成物から製造されたアノードを特徴とするリチウムイオン電池もまた、特徴とされる。